



## INFORME SEMANAL

Período del 13 al 19 de marzo de 2017

### CITRICOS

#### **Piojo Rojo de California**

Aunque las capturas de piojo rojo no son de momento muy elevadas, al menos respecto a la zona muestreada la semana pasada del Valle del Guadalentín, si se aprecia un aumento importante en la captura de adultos, siendo bajas todavía las proporciones de formas sensibles. Esta subida está motivada probablemente por las temperaturas medias algo más elevadas con respecto a años anteriores. Si esta tendencia se mantiene en las próximas semanas, podría alcanzarse un primer pico en la curva de vuelo antes de lo previsto normalmente, que suele ser a finales de abril-mayo en el Guadalentín y junio-julio en Cartagena, por lo que los tratamientos para su control también deberán anticiparse probablemente. En su debido momento daremos aviso de ello.

En cualquier caso, debemos recomendar realizar un seguimiento de la incidencia de esta plaga en los cultivos, especialmente en el caso de plantaciones donde se detectó la existencia de elevadas poblaciones de hembras ocupadas que sobrevivieron al invierno, en las cuales puede darse una mayor incidencia en esta campaña. El estado más vulnerable de esta plaga es cuando se encuentra como larva móvil, por lo que resulta muy práctico estudiar el % de huevos que han avivado: A partir del 50% de huevos avivados bajo los escudos de las hembras será un momento óptimo para su control.

Para ver la proporción de estadios de la plaga, en las plantaciones donde todavía quede cosecha sin recolectar, se recomienda realizar ese seguimiento sobre la fruta, mientras que en los demás casos, se puede realizar en madera y hojas.

Como labor cultural útil para un mejor control de esta plaga y otras cochinillas, tenemos la realización de una poda anual adecuada, que favorezca una buena aireación de las partes internas del árbol y faciliten la penetración de los productos aplicados en los tratamientos fitosanitarios posteriores. Además en el caso de los diaspinos, la eliminación de los restos de cosecha anterior de los árboles, si bien no elimina el problema, si que puede disminuir significativamente los focos de la plaga para la siguiente campaña.

#### **Piojo Blanco**

Situación bastante similar a la comentada anteriormente para el piojo rojo, con la salvedad de que el porcentaje medio de formas sensibles es algo superior en esta, rondando en algunos casos el 50% de formas sensibles.

#### ***Prays citri***

Presencia baja en las plantaciones de momento en todas las zonas de producción importantes. El estado fenológico actual en limonero estaría repartido entre los estadios C-F, aumentando la presencia de botones florales y flores abiertas, aunque se prevé una evolución rápida hacia la plena floración. En algunas plantaciones tanto del valle del Guadalentín como de Campo de Cartagena ya se observan puestas dispersas en los elementos florales.



De momento, la plaga no supone un problema importante. No obstante, con la floración ya en ciernes y con la subida progresiva de las temperaturas, puede haber una mayor proliferación de prays en las parcelas, por lo que deberemos extremar la vigilancia a partir de ahora y evaluar la situación en nuestras plantaciones de limonero caso a caso.

### **Acaro de las maravillas**

En caso de detectarse presencia de este ácaro en las plantaciones, coincidiendo con la aparición de los brotes tiernos que tengan entre 5 y 7 cm de longitud, cuando los eriódidos abandonan las yemas viejas para desplazarse sobre estas nuevas brotaciones y colonizan las nuevas, sería un buen momento para realizar tratamientos para su control.

### **Araña amarilla**

Se detectan focos dispersos, de escasa importancia, excepto en mandarino donde la actividad se está incrementando (larvas y puestas). En general, se viene observando la presencia de manchas en frutos "bigote". Por tanto, conviene mantener una vigilancia adecuada sobre la evolución de la plaga.

### **Pulgón**

Se siguen observando brotes con presencia de pulgón. Aunque aún de escasa importancia, si las temperaturas primaverales se mantienen elevadas, puede verse muy favorecida, especialmente en zonas de cultivo donde las plantaciones de cítricos están junto a cultivos hortícolas, o bien, cuando se encuentren cerca de zonas incultas, donde debido a las lluvias de este invierno, la vegetación espontánea se ha desarrollado mucho, puesto que muchas especies son polífagas y pueden alimentarse de distintas especies vegetales.

### **Cotonet o melazo**

De momento no se aprecia actividad de esta plaga.

### **Manejo de las cubiertas vegetales**

Cada vez es más frecuente el mantenimiento de cubiertas vegetales espontáneas o semilladas, con o sin triturado de restos de poda, especialmente en el caso de explotaciones que realizan Agricultura Ecológica. Éstas son dos técnicas que entran dentro de lo que podemos denominar genéricamente como "buenas prácticas agrarias", incidiendo las mismas en dos aspectos importantes; la mejora y conservación del suelo, y el incremento de la biodiversidad, incluyendo igualmente a los enemigos naturales de muchas plagas.

No obstante, debe tenerse en cuenta que una proliferación excesiva de la vegetación espontánea o sembrada de las cubiertas puede llevar consigo un efecto atrayente de algunas plagas, así como excesiva competencia con el arbolado por el agua y los nutrientes. Por ello, a partir de mediados de marzo o primeros de abril hasta finales del verano, atendiendo a nuestras condiciones particulares climatológicas (ET0), debemos realizar siegas o triturados que nos ayuden a reducir la masa vegetal de esas cubiertas, aunque permitiendo la coexistencia y la producción de semilla que facilite su desarrollo posterior en el otoño e invierno siguiente.



### **Diseño de nuevas plantaciones**

Con los cambios de cultivos o a modificaciones varietales realizadas en las plantaciones de cítricos, muchos agricultores aprovechan ese momento para realizar reparcelaciones y nivelaciones del terreno buscando una mayor coherencia en la gestión de la explotación o únicamente, una simplificación de la estructura de parcelas.

En principio, esto puede parecer lógico y positivo para el manejo y rentabilidad de la explotación, pero debemos advertir que, en el caso de plantaciones en ladera con elevada pendiente (superior al 7-8%), en donde estos cambios conllevan la eliminación de abanalamientos o aterrazamientos, linderos de vegetación, etc., los cuales tenían una función importantísima para la reducción de escorrentías en zonas de pendientes elevadas. Igualmente, se aprecia una tendencia a plantar el arbolado con la línea de plantación a favor de pendiente, lo cual ahonda más si cabe en el problema.

Todo esto puede suponer dos importantes problemas: por un lado, la pérdida de suelo fértil y de los nutrientes que estos contienen y por otro, daños en algunos casos por formación de regueros y cárcavas dentro de la finca, llegando incluso a provocar la muerte de arbolado por acumulaciones puntuales de agua en zonas bajas (vaguadas).

Sin tener en cuenta otros aspectos ambientales, todo ello puede incidir en una serie de daños y gastos durante toda la vida de la plantación, los cuales con una adecuada planificación y diseño de las plantaciones, podrían ser evitados en gran medida.

### **Polinizadores y periodo de floración**

En breve, comenzará la floración de los cítricos, momento muy esperado por los apicultores para colocar sus colmenas en las zonas donde predominan estos cultivos para la obtención de miel de azahar, la cual es muy valorada y cotizada por el mercado.

De forma general, la actividad de estos apicultores es, en la mayoría de los casos, muy solicitada y bien recibida por la mayoría de agricultores, aunque también se da el caso contrario de forma puntual, principalmente cuando se cultivan ciertas variedades de mandarinas híbridas, sin semilla, donde la presencia de insectos polinizadores como las abejas, favorece la aparición de semillas en los frutos, lo cual no es nada deseable puesto que deprecia considerablemente la cosecha.

Dado que estas variedades no se cultivan en cotos cerrados o aislados, sino que por el contrario, se encuentran distribuidas al azar en las zonas productoras de cítricos, es conveniente que tanto apicultores como agricultores, adopten las medidas necesarias para evitar problemas para ambos. De este modo, se recomienda que los apicultores comuniquen a los agricultores de la zona donde van a establecer sus colmenas, con el fin de que estos a su vez, les puedan comunicar si alguna de sus variedades es del tipo antes explicado, con el fin de alejar la ubicación de las colmenas y evitarlos.

Además, por parte de los agricultores se debe evitar la realización de aplicaciones fitosanitarias al cultivo durante el periodo de floración y, en todo caso, si fuera imprescindible hacerlas, deberá elegirse un producto que no sea tóxico para éstas, además de realizar la aplicación en horas en las abejas ya no están trabando en la parcela (a partir del crepúsculo).

Actualmente, existe una enorme preocupación por el uso de fitosanitarios en la Agricultura y la supervivencia de estos insectos tan beneficiosos. Existen alternativas o formas de actuar que nos ayudan hoy día a producir una repercusión mínima sobre estos insectos tan beneficiosos y a la larga también sobre el equilibrio biológico en las plantaciones.



En nuestras manos está, ser respetuosos los unos con los otros, y ejercer ambas actividades en sintonía lo cual será beneficioso para todos.

## **FRUTALES**

### **Anarsia**

En algunas zonas se han obtenido las primeras capturas de adultos en trampas, como consecuencia de las elevadas temperaturas que se han registrado durante las últimas semanas. En aquellos casos que se haya optado por la utilización de sistemas de confusión sexual, es aconsejable la inmediata colocación de los mismos para controlar esta primera generación.

### **Gusano cabezudo**

En las parcelas donde los adultos pasan el periodo invernal fuera de estas, se está produciendo la entrada de estos en las primeras filas de árboles de los márgenes. Posteriormente, aprovechando días soleados y en calma, se podrían realizar tratamientos localizados a estas filas, con lo que se reducirían las poblaciones considerablemente, evitando la distribución de adultos por toda la parcela.

En las parcelas con presencia de malas hierbas, lo cual suele ocurrir en zonas de regadío tradicional y parcelas de pequeñas dimensiones, los tratamientos deben realizarse a toda la parcela, y siempre antes del inicio de puesta a mediados de mayo. En este caso, también podrían realizarse tratamientos localizados a las malas hierbas.

### **Abolladura y cribado**

Las lluvias registradas la semana anterior están provocando la aparición de infecciones de esta enfermedad sobre las nuevas brotaciones, en especial en variedades de melocotoneros y nectarinos.

### **Oruga verde**

En plantaciones de almendros de variedades tempranas, donde la campaña anterior presentaron daños importantes de orugas, están apareciendo los primeros daños sobre las nuevas brotaciones. En estos casos, y una vez pasada la floración es conveniente el control de estas orugas, ya que dañan los frutos recién cuajados.

### **Oidio**

Las condiciones climatológicas son adecuadas para el desarrollo de esta enfermedad en todos los frutales de hueso. Así pues, están apareciendo los primeros daños en albaricoqueros y nectarinos. Los daños se pueden presentar tanto en hojas como en frutos. En el caso de los frutos se aconseja la realización de tratamientos preventivos hasta endurecimiento de hueso.

## **UVA DE MESA**

### **Hilandero [=Lobesia botrana; =Polilla del racimo]**

No se han iniciado las capturas de este lepidóptero en ninguna de las estaciones de control. Las explotaciones que vayan a ser protegidas con la técnica de confusión sexual para el control de la plaga, deberían disponer cuanto antes de los difusores instalados en campo, de

lo contrario la eficacia del sistema puede descender peligrosamente. Los machos anticipan su salida a la de las hembras, por lo que cuando estas emerjan ya debe haberse formado la "nube" de feromona que "confunda" al macho y evite la cópula y consiguiente fecundación.

### **Castañeta**

El avivamiento de los huevos y la consiguiente salida de larvas esta completado en las condiciones de "laboratorio", lo que indica una situación similar en campo y la propuesta de tratamiento en los casos de presencia comprobada de la plaga.

### **Saltamontes**

En las plantaciones de parral con malla, podría gestionarse la instalación y mantenimiento de mallas en las bandas, de forma que impidan la entrada de nuevos saltamontes desde el exterior, asegurando la continuidad de la barrera, evitando rotos o zonas sin malla.

### **Empoasca [=mosquito verde]**

Tal como se comprueba en los últimos años, se anticipa la presencia de estas cicádulas, que ya hemos capturado en placas amarillas adhesivas.

Araña roja.- Continúa la eclosión de huevos de invierno, que alcanzan en torno al 72 %. De acuerdo con el clima previsto, hacia final de esta semana se podría alcanzar el momento recomendado de tratamiento, que confirmaremos oportunamente.

### **Melazo**

La especie de melazo presente en nuestros parrales es *Planococcus ficus*. La importancia de este conocimiento radica en que, es posible utilizar técnicas alternativas de control de la plaga que están disponibles para esta especie, como es la confusión sexual. Este sistema permite confundir a los machos y evitar que fecunden a las hembras, reduciendo progresivamente la población de la plaga hasta niveles que no causen daños al cultivo y por tanto, no sea necesario el tratamiento químico contra ella. La utilización de este sistema además, es absolutamente compatible y puede ser combinado con el control biológico convencional, por medio de la suelta del parasitoide *Anagyrus pseudococci*, consiguiendo un control adecuado de la plaga sin los conflictos del uso de productos fitosanitarios que pueden surgir eventualmente, cuando las aplicaciones coinciden con el periodo de madurez o recolección de la fruta. En base a la duración de los difusores y al comportamiento de la plaga, parece más razonable colocar la difusión tras la 1ª generación, con el fin de cubrir los apareamientos que pueden tener lugar en la última generación en los meses de octubre y noviembre.

### **Taladros de madera**

En estas fechas debe comprobarse en campo la presencia o no de taladros de madera específicos de la vid (*Schistocerus bimaculatus*), coleópteros que suelen observarse sobre los restos de poda de años anteriores presentes en el suelo, sobre los que hacen galerías y utilizan para realizar las puestas y multiplicarse. La presencia de esta plaga puede llegar a causar daños en los uveros o sarmientos dejados en la poda, a los que dañan en la base de las yemas, produciendo durante la brotación pérdida de brotes por caída y en general una limitación de vigor de la planta. No deberían dejarse restos de poda en la superficie, para no facilitar su reproducción.



## **Oídio**

La coincidencia de lluvia de la semana pasada y cierta elevación de temperatura, resulta desencadenante de la apertura de los cleistotecios y la liberación de las ascas y ascosporas, las cuales darían lugar a las primeras contaminaciones del hongo sobre los brotes recién emergidos en las variedades y zonas tempranas. Además, durante la semana actual, se prevén de nuevo lluvias. Las parcelas de variedades muy tempranas, en las que el año pasado hubo problemas de oidio, deberían ser vigiladas y conforme la brotación adquiera las 4-5 hojas iniciar la protección de la planta contra el hongo de manera inmediata, ya que podrían producirse contaminaciones primarias al superar las temperaturas durante más de 6 horas los 10°C tras las lluvias. En las plantaciones bajo plástico que no se hayan mojado por la lluvia, pero la humedad en el interior del hábitaculo haya sido superior al 90% en estos mismos días, la situación puede ser similar a las que se han mojado por la lluvia en el exterior.

## **VIÑEDO**

### **Hilanderero [= arañuelo, = polilla del racimo]**

Los viticultores que vayan a utilizar la técnica de confusión sexual para el control de polilla del racimo, deben prever la adquisición del material y su colocación durante las próximas semanas, con el fin de asegurarse que para mediados del mes de marzo estén colocados en campo los difusores y sean eficaces cuando vaya a comenzar el vuelo de adultos, porque se haya formado la "nube" de feromona.

### **Restos de poda**

Todavía se están realizando algunas podas extratardías. Recordamos la importancia de eliminar los restos de poda, preferentemente quemándolos, pero si no es posible y se recurre a la destrucción en el propio terreno, hay que conseguir trocear y triturar suficientemente los sarmientos y además, enterrar los restos troceados y triturados, para reducir la proliferación de plagas y hongos.

## **OLIVO**

### **Euzophera**

Se ha iniciado el vuelo de adultos correspondientes a la primera generación, siendo este periodo de vuelo bastante amplio. Como medida de control es aconsejable la colocación de trampas con feromona sexual, lo cual bajará de forma considerable las poblaciones en las parcelas afectadas. En estos casos se utiliza como trampa tipo "polillero" en sus distintos colores, siendo el número de trampas por hectárea entre 1-2.

## **HORTALIZAS**

Los niveles de capturas de las diferentes especies de lepidópteros que afectan a las hortalizas están aumentando. Así que cuando el tiempo se estabilice y las temperaturas sean relativamente elevadas, se espera que se incremente la presión de estas plagas sobre los cultivos hortícolas más sensibles a las orugas.



Dada la importancia que tiene la fauna auxiliar en cultivos como alcachofa, cucurbitáceas o brasicáceas y, dado que hay autorizados diferentes productos para el control de estas plagas, es importante trabajar con aquellos que sean más respetuosos con los insectos beneficiosos, y que tanta importancia tienen para el manejo a largo plazo de plagas como pulgones, ácaros, trips o moscas blancas. Así, la fauna auxiliar va a ser muy importante de cara al control de la poblaciones de *Bemisia tabaci*, que es el insecto vector que trasmite el virus del rizado del tomate de Nueva Delhi (ToLCNDV).

Respecto a trips, se ha detectado una fuerte presencia en varias parcelas al aire libre, sin embargo, los tratamientos contra esta plaga apenas son capaces de reducir sus niveles y en muchas ocasiones, si se elimina la fauna auxiliar, favorecen que más adelante suban todavía más. Por ello, salvo en situaciones muy justificadas, se evitarán los tratamientos insecticidas.

En cuanto a pulgones, se incrementa el riesgo de colonización de las plantaciones y de la transmisión de virosis por estos vectores. Entre los cultivos más difíciles de manejar para controlar los pulgones figura la lechuga, especialmente cuando se trata de *Nasonovia* (el pulgón rosado). Esta especie tiende a refugiarse en las zonas más internas de las plantas, lo que dificulta de eficiencia de los tratamientos, pudiendo sufrir sus ataques incluso en variedades con resistencias. En cualquier variedad, desde el momento del inicio del acogollado, será necesario extremar la vigilancia de esta plaga e intervenir de forma muy preventiva en los casos que sea necesario.

En brócoli y otras brasicáceas, además de las especies más polífagas, podemos encontrar la presencia de *Brevicoryne* o pulgón ceniciento, que llega a causar daños especialmente significativos con bajos niveles poblacionales.

Un problema añadido con los pulgones es la posible transmisión de diferentes virosis en distintos cultivos hortícolas y contra la que es muy difícil luchar. Dado que la propagación se puede producir por especies de pulgones no colonizantes de nuestro cultivo (que no forman colonias sobre el mismo) pueden pasar totalmente desapercibidos para el agricultor, que además no puede evitar las transmisiones con tratamientos fitosanitarios. Eso se debe a que las hembras aladas de esas especies aterrizan sobre las plantaciones para realizar "picaduras de prueba" para determinar si son sus plantas huéspedes, remontando el vuelo si no lo son, pero dejando partículas del virus en las numerosas plantas que pican.

Las cubiertas flotantes o los tunelillos de agrotexiles pueden ser una herramienta muy eficaz para reducir los riesgos de contaminaciones tempranas de virosis transmitidas por pulgones, como es el caso del CABYV o CMV, bastante habituales en nuestras zonas de cultivo. Sin embargo, sobre el virus Nueva Delhi ToLCNDV, su eficacia sería mucho más limitada, salvo que se coloquen de tal manera que se consiga un perfecto aislamiento físico de las plantas.

En cuanto a enfermedades, a partir de estas fechas y muy especialmente en la zona de Águilas, suelen darse algunas infecciones de oidio en lechuga, que debe ser fácilmente controlable cuando se identifica correctamente. El problema radica en que, a veces, es confundido con mildiu, no siendo válidos la mayoría de antimildius para el control del oidio de la lechuga.

### **Alcachofa**

Lo mayores problemas que se están dando para este cultivo, sobre todo en las parcelas de la zona del Valle del Guadalentín, son los ataques de pulgón, así como la oidiopsis. Para esta última, causada por el hongo *Leveillula taurica*, lo recomendable es iniciar los



tratamientos al detectar los primeros síntomas, o si se dan condiciones favorables para su desarrollo, al apreciar daños en las parcelas próximas.

En cuanto a *Gortyna*, prosigue la eclosión de huevos la cual supera ya el 80%, Se recuerda que lo recomendable en cuanto a tratamientos químicos es realizar al menos, dos aplicaciones con un intervalo de 7 a 10 días, para productos biológicos, como *Bacillus* o *Azadiractina*, y de 10 a 14 días, para los más específicos autorizados en el cultivo.

### **Tomate**

Vigilar algunos incrementos que se están produciendo de *Tuta*, aunque sus poblaciones a nivel general, sigan manteniéndose bajas. En caso de necesidad, utilizar solo productos fitosanitarios que sean compatibles con los mirdos y resto de auxiliares, que tan importantes son en el control natural esta plaga y de las moscas blancas.

Otro aspecto de especial importancia a tener en cuenta con *Tuta*, es que después de quitar el cultivo, deja las parcelas contaminadas durante un tiempo ya que numerosas crisálidas pueden permanecer refugiadas en los suelos y restos vegetales. Por ello, una vez retirados los restos de la plantación anterior, en estas fechas, las parcelas deben permanecer limpias durante al menos 2 meses. De lo contrario, una vez realizado el nuevo trasplante, las plantas serán atacadas rápidamente, complicando la viabilidad del cultivo.

Prestar también una especial atención a los posibles focos de araña roja y presencia de sus depredadores, que pueden evitar los tratamientos, así como de *Aculops* o ácaro del bronceado. Sobre esta última plaga, además de la aplicación de algún acaricida específico, los espolvoreos de azufre, especialmente en plantaciones jóvenes, suelen ser muy convenientes para conseguir un buen control de la plaga.

Los días nublados y las lluvias de principio de la semana pasada, pueden haber favorecido que se reactiven los problemas de hongos, especialmente *Botrytis*, sobre todo en aquellas plantaciones que ya han tenido problemas de esta enfermedad o que han sufrido algunos daños por heladas, lo que incrementa su riesgo.

### **Pimiento de Invernadero**

Respecto a plagas de insectos, se mantienen bastante estabilizadas, en general con muy bajos niveles. Sin embargo, en parcelas concretas pueden detectarse algunos problemas, entre los que se encuentran focos de pulgones, cuya evolución y niveles de parasitismo es fundamental seguir. También pueden detectarse focos puntuales de trips y mosca blanca o alguna oruga de lepidópteros, cuya evolución hay que vigilar. La instalación de auxiliares sigue siendo buena, aunque las condiciones ambientales desfavorables pueden ralentizarla en la mayoría de parcelas.

Los niveles de oidio se mantienen estables, sin llegar a ser preocupantes en la gran mayoría de los casos.

## **ORNAMENTALES, PARQUES Y JARDINES**

### **Procesionaria del Pino**

Las "procesiones" de enterramiento perduran en zonas desde 600 m de altitud hacia las cotas regionales mas elevadas. En general, no es momento adecuado de aplicación de insecticida. En Caravaca se han observado "procesiones" recientes.





Conviene mantener la alerta de los usuarios, tanto a personas como por los animales de compañía que podrían verse afectados por irritación de la piel en caso de contacto. Ante la presencia de orugas, evitar el contacto sin protección, humedecer para evitar el vuelo de los pelos urticantes, recoger con utensilios y ahogar en agua o quemar a fuego vivo. En cotas bajas de la región, habría finalizado el enterramiento.

## **AVISO GENERAL**

### **Detección de nuevas plagas y legislación de obligado cumplimiento**

A finales de 2016, han sido detectados dos nuevos organismos de cuarentena en España. Se trata de *Xylella fastidiosa* (una bacteria) y de *Scirtothrips dorsalis* (un tipo de trips). En el primer caso, la detección se ha realizado inicialmente en un Garden Center de Porto Cristo (Manacor, Mallorca), en plantas de cerezo y polygala (*Polygala myrtiflora*), aunque ya se han encontrado otros positivos en diferentes hospedantes y en otras islas, mientras que el nuevo trips ha sido localizado en plantaciones de cítricos (naranja, limonero y mandarina Clementina) y de granado de la provincia de Alicante (Comunidad Valenciana), concretamente en los municipios de Albaterra, Cox y Orihuela, todos ellos muy próximos a la Región de Murcia. Ambos casos están siendo gestionados por sus respectivos gobiernos autonómicos junto con el MAPAMA, para su control y erradicación. No obstante, existe el riesgo de que ambos organismos, como otros presentes en otras partes de la U.E. o en países de los que se importan productos o vegetales, puedan traernos alguno de estos organismos que pueden ser muy dañinos para algunos de nuestros cultivos más relevantes.

Para ambas plagas, el Servicio de Sanidad Vegetal ha elaborado unas fichas técnicas descriptivas con la información más relevante y actual sobre las mismas, con el fin de que el Sector pueda colaborar en la identificación precoz de los mismos. Ambas fichas se encuentran disponibles en la sección de este servicio en la web de la Consejería de Agua, Agricultura y Medio Ambiente ([www.carm.es/cagric](http://www.carm.es/cagric)). Debemos incidir que estos dos organismos pueden afectar además a un amplio número de cultivos. Por ello, en caso de tener alguna sospecha sobre alguna de estas plagas de cuarentena, deberán ponerse en contacto inmediatamente con el Servicio para su estudio.

Por último, consecuencia de uno de estos nuevos brotes, el MAPAMA ha publicado recientemente la Orden APM/21/2017, de 20 de enero, por la que se establecen medidas específicas de prevención en relación con la bacteria *Xylella fastidiosa* (Wells et al.) (BOE nº 18, Sábado 21 de enero de 2017). En esta norma se contemplan medidas urgentes como:

- Prohibición de salidas desde el territorio de la comunidad autónoma de las Islas Baleares, de todos los vegetales para la plantación, excepto las semillas, pertenecientes a los géneros o especies hospedantes enumeradas en su anexo. Entre ellas estarían el olivar, especies de los géneros *Citrus* (cítricos), *Prunus* (frutales de hueso), *Vitis* (vid) y numerosas especies ornamentales y forestales.
- En caso de que se detecte en el resto del territorio nacional distinto de las Islas Baleares, la presencia de alguna especie vegetal contemplada en ese anexo, procedentes de esa comunidad autónoma, con posterioridad a la publicación de esta orden, deberá procederse de manera inmediata a su incautación y destrucción en las instalaciones adecuadas más próximas, sin derecho a indemnización para sus propietarios al haberse incumplido lo previsto en esta orden.
- Los costes derivados de la incautación y destrucción de dichos vegetales serán de cuenta del propietario o tenedor del mismo.



Por último, ante la posibilidad de que alguno de estos organismos nocivos (entre ellos *Xylella*) puedan ser introducidos en regiones libres de esta enfermedad, a través de material vegetal traído sin control por particulares a través de los aeropuertos o puertos, el Ministerio está promoviendo una campaña informativa en estos lugares, con el fin de que los turistas y demás viajeros sean conscientes del riesgo de esas prácticas y de las posibles consecuencias para el sector agrario español.

Murcia, 21 de marzo de 2017.